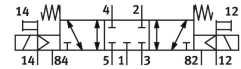


# Electroválvula

## MVH-5/3G-1/4-S-B

Número de artículo: 31004

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Función de la válvula                              | 5/3 normalmente cerrada                       |
| Tipo de accionamiento                              | Eléctrico                                     |
| Anchura                                            | 32 mm                                         |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 1600 l/min                                    |
| Conexión neumática de utilización                  | G1/4                                          |
| Presión de funcionamiento                          | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar        |
| Forma constructiva                                 | Corredera del émbolo                          |
| Tipo de reposición                                 | Muelle mecánico                               |
| Diámetro nominal                                   | 10 mm                                         |
| Patrón uniforme                                    | 33 mm                                         |
| Función de escape                                  | Estrangulable                                 |
| Principio de sellado                               | Blando                                        |
| Posición de montaje                                | Cualquiera                                    |
| Accionamiento manual auxiliar                      | Sin enclavamiento                             |
| Tipo de control                                    | Servopilotado                                 |
| Alimentación del aire de pilotaje                  | Externo                                       |
| Sentido de flujo                                   | Reversible                                    |
| Superposición                                      | Superposición positiva                        |
| Presión de control MPa                             | 0.3 MPa...1 MPa                               |
| Presión de mando                                   | 3 bar...10 bar                                |
| Valor b                                            | 0.38                                          |
| Valor C                                            | 6.35 l/sbar                                   |
| Frecuencia de conmutación máx.                     | 3 Hz                                          |
| Tiempo de conmutación OFF                          | 37 ms                                         |
| Tiempo de conmutación ON                           | 27 ms                                         |
| Tiempo de conmutación um                           | 39 ms                                         |
| Impulso de control positivo máximo con señal 0     | 2200 µs                                       |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1        | 3700 µs                                       |
| Valores característicos de las bobinas             | 24 V DC: 2,5 W                                |
| Fluctuaciones de tensión admisibles                | +/- 10 %                                      |
| Medio de funcionamiento                            | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |

| Característica                             | Valor                                                                        |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Nota sobre el medio de trabajo/mando       | Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo) |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC    | 1 - riesgo de corrosión bajo                                                 |
| Conformidad PWIS                           | VDMA24364-B1/B2-L                                                            |
| Temperatura de almacenamiento              | -40 °C...60 °C                                                               |
| Temperatura del medio                      | -5 °C...50 °C                                                                |
| Medio de mando                             | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                |
| Temperatura ambiente                       | -5 °C...50 °C                                                                |
| Peso del producto                          | 660 g                                                                        |
| Tipo de fijación                           | En regleta PR<br>Con taladro pasante<br>A elegir:                            |
| Conexión del airea auxiliar de pilotaje 12 | G1/8                                                                         |
| Conexión del aire de pilotaje 14           | G1/8                                                                         |
| Conexión del aire de escape de pilotaje 82 | M5                                                                           |
| Conexión del aire de escape de pilotaje 84 | M5                                                                           |
| Conexión aire de pilotaje 12               | G1/8                                                                         |
| Conexión aire de pilotaje 14               | G1/8                                                                         |
| Conexión neumática 1                       | G1/4                                                                         |
| Conexión neumática 2                       | G1/4                                                                         |
| Conexión neumática 3                       | G1/4                                                                         |
| Conexión neumática 4                       | G1/4                                                                         |
| Conexión neumática 5                       | G1/4                                                                         |
| Nota sobre el material                     | Conformidad con la Directiva RoHS                                            |
| Material de las juntas                     | NBR                                                                          |
| Material del cuerpo                        | Fundición inyectada de aluminio                                              |